Fortsetzung der Planeten-Beobachtungen

mittels des Meridiankreises im Jahre 1855 auf der Sternwarte zu Kremsmünster.

Amphitrite. 10 Gr.

Verglichen mit Herrn *Villarceau*'s Ephemeride.

Die Positionen der Ephemeride sind geocentricae apparentes.

1855	m. Z. Kr.	AR	(Eph. — α)	geoc. Decl.	Eph. — δ	Parall.	Beob.
Juli 19	$12^h\ 7^m\ 0^s64$	$19^h55^m42^s73$	—17^{s}08	—29° 38′ 40″88	—27″76	5″13	*R.*
24	11 42 6,64	50 27,44	17,00	———	—	—	*S.*
Aug. 1	11 2 37,28	42 24,05	17,25	29 47 52,36	21,78	5,07	*R.*
2	10 57 44,51	41 27,03	17,45	29 47 36,35	25,57	5,06	*R.*
3	10 52 52,41	40 30,79	17,41	29 47 22,64	19,28	5,05	*S.*
10	10 19 19,34	34 27,99	17,14	29 41 34,34	17,73	4,96	*R.*
19	9 38 23,08	28 24,01	16,97	29 25 50,69	17,95	4,79	*R.*
22	9 24 33,83	26 52,40	16,65	29 18 46,06	21,33	4,73	*R.*
23	9 20 11,45	26 25,61	16,75	29 16 16,01	20,43	4,71	*R.*
25	9 11 31,33	25 37,18	16,69	29 10 59,24	20,57	4,67	*R.*
28	8 58 44,59	24 37,99	16,52	29 2 28,62	21,80	4,60	*R.*
Sept. 1	8 42 7,48	23 44,37	16,06	28 50 14,19	18,99	4,50	*R.*
10	8 6 31,31	19 23 31,34	—15,42	—28 19 9,66	—20,26	4,29	*R.*

Hebe. 7—8 Gr. Gegen Ende der Beob. 10 Gr.

Verglichen mit der Ephemeride im Berl. Jahrbuch für 1857.

Aug. 19	$12^h18^m\ 6^s99$	$22^h\ 9^m\ 4^s16$	— 4^{s}14	—16° 19′ 23″90	+ 3″09	7″46	*R.*
22	12 4 10,29	6 54,83	4,43	17 5 58,86	+ 0,91	7,53	*R.*
23	11 59 30,74	6 11,08	4,41	17 21 23,63	+ 3,24	7,55	*R.*
24	11 54 51,28	5 27,40	4,59	17 36 41,03	— 0,25	7,57	*R.*
25	11 50 11,44	4 43,36	4,45	17 51 55,95	— 0,76	7,59	*R.*
28	11 36 13,73	2 32,00	4,22	18 37 0,39	+ 0,68	7,63	*R.*
29	11 31 33,97	22 1 49,04	4,56	18 51 44,83	+ 0,49	7,64	*R.*
Sept. 1	11 17 39,26	21 59 41,70	4,38	19 34 53,51	+ 0,21	7,66	*R.*
8	10 45 37,39	55 10,45	4,45	21 7 51,05	+ 3,65	7,62	*R.*
10	10 36 37,67	54 2,36	—	21 31 54,11	—	7,59	*R.*
18	10 1 38,36	50 29,73	—	22 55 55,81	—	7,42	*R.*
21	9 48 58,98	49 37,94	—	23 21 53,47	—	7,33	*S.*
22	9 44 49,85	49 24,68	—	23 29 59,28	—	7,30	*R.*
23	9 40 42,36	49 13,07	—	23 37 48,47	—	7,27	*S.*
26	9 28 31,73	48 50,09	—	23 58 18,70	—	7,17	*S.*
27	9 24 32,52	48 46,77	—	24 4 35,66	—	7,14	*S.*
28	9 20 35,11	48 45,27	—	24 10 33,10	—	7,11	*S.*
29	9 16 39,41	48 45,48	—	24 16 7,94	—	7,08	*S.*
30	9 12 45,84	48 47,82	—	24 21 23,59	—	7,05	*S.*
Oct. 5	8 53 49,57	49 31,21	—	24 42 39,84	—	6,82	*S.*
7	8 46 29,53	50 3,07	—	24 48 52,49	—	6,76	*R.*
18	8 8 33,62	55 23,03	—	25 1 25,87	—	6,41	*S.*
23	7 52 35,88	21 59 5,44	—	24 55 39,06	—	6,08	*S.*
25	7 46 24,48	22 0 46,13	—	24 51 41,14	—	5,99	*S.*
26	7 43 21,88	1 39,58	—	24 49 15,76	—	5,94	*R.*
28	7 37 20,92	3 30,74	—	24 43 42,52	—	5,85	*S.*
Nov. 1	7 25 37,63	7 31,75	—	24 29 52,07	—	5,71	*R.*
12	6 55 21,19	20 32,44	—	23 33 42,02	—	5,29	*R.*
13	6 52 43,21	21 50,59	—	23 27 36,90	—	5,24	*S.*
19	6 37 22,86	30 7,07	—	22 45 40,35	—	5,03	*R.*
26	6 20 13,90	40 30,86	—	21 48 58,57	—	4,80	*R.*
Dec. 6	5 56 54,14	56 33,18	—	20 15 4,30	—	4,48	*R.*
8	5 52 22,48	22 59 53,89	—	19 54 47,95	—	4,42	*R.*
12	5 43 25,64	23 6 41,82	—	19 12 6,29	—	4,30	*S.*

Neptunus.

Verglichen mit der Ephemeride im Berl. Jahrbuch für 1857.

1855	m. Z. Kremsm.	AR	(Eph. − α)	geoc. Decl.	(Eph. − δ)	Parall.	Beob.
Sept. 8	12h 3m27s98	23h13m13s83	+ 0s27	−6° 13′ 16″81	+3″42	0″24	*B.*
10	11 55 23,60	13 1,23	0,52	14 36,84	5,25	—	*B.*
16	11 31 11,95	12 24,93	0,50	18 29,03	4,80		*B.*
17	11 27 9,83	12 18,69	0,68	19 7,24	4,52	—	*B.*
18	11 23 8,10	12 12,86	0,47	19 47,90	6,91	—	*B.*
21	11 11 2,53	11 54,97	0,41	21 41,60	7,06	—	*S.*
23	11 2 59,09	11 48,31	0,27	22 53,17	4,21	—	*S.*
26	10 50 53,86	11 25,75	0,28	24 44,73	5,56	—	*S.*
29	10 38 48,60	— — —	—	26 29,10	3,16	—	*B.*
Oct. 4	10 18 42,02	10 41,06	0,07	29 24,72	5,45	—	*S.*
5	10 14 40,65	10 35,58	0,18	30 0,04	7,45	—	*S.*
7	10 6 38,01	10 24,72	0,43	31 5,54	7,39	—	*B.*
14	9 38 31,85	9 49,83	0,31	34 42,98	9,90	—	*S.*
18	9 22 29,94	9 31,49	0,26	36 31,52	6,76	—	*S.*
23	9 2 29,56	9 10,60	0,11	38 35,89	4,50	—	*S.*
25	8 54 29,80	9 2,63	0,30	39 21,44	3,60	—	*S.*
26	8 50 29,99	8 58,72	0,45	39 44,58	4,43	—	*B.*
28	8 42 31,40	8 51,93	0,03	40 28,08	5,21	—	*S.*
Nov. 3	8 18 36,89	8 32,82	0,03	42 17,21	2,71	—	*B*
12	7 42 52,06	8 11,12	0,46	44 20,05	6,15	—	*B*
13	7 38 54,43	8 9,40	0,33	44 33,09	9,26	—	*S.*
26	6 47 35,43	7 57,22	0,54	45 25,44	9,18	—	*B.*
Dec. 6	6 8 21,81	8 2,73	0,33	44 28,70	4,56	—	*B.*
8	6 0 32,64	8 5,39	0,22	44 10,69	6,24	—	*B.*
10	5 52 43,81	23 8 8,40	+ 0,30	−6 43 47,07	+5,67	0,24	*S.*

NB. In der Ephemeride des Neptun (*Encke*'s Jahrbuch für 1857) ist die Declination des Planeten am 6ten Decbr. um 20 Sec. zu gross (südlich) angegeben, muss heissen $\delta = -6°44'25''2$
statt $\delta = -6\ 44\ 45{,}2$.

Parthenope. 9 Gr.

Verglichen mit Dr. *Luthers* Ephemeride in Nr. 978 der Astr. Nachr.

Oct. 28	13h 3m26s60	3h30m28s98	— 1s16	+11° 16′ 50″85	+3″84	3″50	*S.*
Nov. 3	12 34 20,70	24 58,64	0,93	10 54 6,07	−4,80	3,55	*B.*
12	11 50 5,80	16 5,47	0,70	10 22 21,89	−1,95	3,59	*B.*
26	10 41 49,17	2 49,44	0,90	9 47 2,03	+4,08	3,53	*S.*
28	10 32 17,05	3 1 8,86	— 1,26	9 44 6,03	−7,11	3,51	*S.*

Beobachtungen des Cometen III v. Jahre 1855,

entdeckt am 13ten November Morgens von Herrn *Bruhns* in Berlin.

1855	m. Z. Kr.	AR	Decl.	Zahl der Durchgänge
Nov. 20	16h 8m55s21	9h29m 6s88	2° 16′ 50″6	7
Dec. 3	11 27 42,90	6 38 59,00	3 43 41,6	13
6	7 23 25,73	5 9 47,07	3 56 22,6	10
7	11 26 35,66	4 31 5,42	3 51 14,0	Mer.-Kreis
8	6 34 58,05	4 5 48,37	3 45 27,8	10
10	6 41 55,11	3 9 33,95	3 24 15,1	18
12	6 15 51,33	2 26 19,12	3 1 25,0	10
30	6 27 55,43	0 20 33,79	1 58 12,8	1 unsicher.